Ubicación de Información en el Servidor de Datos del Estudiante GLOBE

Para Encontrar CuaIquier Sitio GLOBE

1. Haga un "click" en el botón del Servidor de Datos del Estudiante en el Web de GLOBE (GLOBE Home Page).
2. Use los menús para ubicar el ó los sitios.

Si hay solo unos pocos sitios en su latitud, entonces otra alternativa sería hacer que los estudiantes identifiquen las ciudades más grandes que se encuentran alrededor del mundo en su latitud. Las temperaturas máximas y mínima diarias de esas ciudades se encuentran en la sección sobre clima de la mayoría de los periódicos. Sin embargo, muchas de las ciudades más grandes son costeras, de manera que asegúrese de que sus estudiantes obtengan algún tipo de diversidad.

Localización de una Escuela GLOBE Cercana

1. Haga un click en el ícono "gente" (el quinto botón) que se encuentra en la barra de casilleros de la página Web de GLOBE.
2. Diríjase al pie de la página "GLOBE School Interaction" (Interacción de las escuelas GLOBE) y haga un click en el casillero "List" (Lista).
3. Los siguientes menús le permitirán escoger el país y el estado apropiado.
4. Cuando usted esté en el nivel de "Individual School" (Escuela Individual) muévase a través de la lista para encontrar una escuela cercana que tenga un ícono de datos (una foto de un gráfico en la tercera columna).
5. Haga un click en el ícono de datos y vea cuantos puntos de datos existen para el parámetro en el que usted está interesado. Si no hay suficientes puntos de datos o si los datos corresponden a un período de tiempo equivocado, continúe moviéndose a través de la lista hasta que encuentre un conjunto de datos que satisfaga sus necesidades. Si ninguna escuela en su estado o provincia cumple con sus necesidades, considere utilizar los datos de otra escuela que se encuentre en una latitud o posición geográfica similar. Si bien esto introducirá una variable incontrolable en sus datos, también estimulará una interesante discusión acerca del clima alrededor del mundo. Además, esto subrayará la importancia de reportar al GLOBE conjuntos de datos que representen a su región.

Para Encontrar Sitios GLOBE Que Han Reportado Datos Durante un Día Específico

1. Haga un click en el Archivo de datos del Estudiante en la página GLOBE.
2. Use el menú "Get data for most recent day or for some other time period" (Obtener datos de los días más recientes o de otro período de tiempo) para ubicar el sitio.

Otras Maneras Para Encontrar Sitios GLOBE que Han Reportado Datos de un Día Específico

1. Abra las Visualizaciones GLOBE en el Servidor del Estudiante GLOBE.
2. Haga un click en "What's New" (Qué nuevo).
3. Haga un click en "try out new system" (Probar nuevo sistema).
4. Seleccione "GLOBE Maps" (Mapas GLOBE).
5. Muévase a "Other Options" (Otras opciones) y haga un click en "Show Table" (Mostrar tabla).
6. La lista se encuentra en la parte de abajo de la página. Haga un click en el título de la columna para ordenar la tabla de acuerdo a esa categoría.

Encuentro de Sitios GLOBE Con Muchas Mediciones Reportadas

1. Seleccione “GLOBE Stars” (Estrellas GLOBE) en el Servidor de Datos del Estudiante de la página Web de GLOBE.
2. Seleccione “Schools providing many observations” (Escuelas que están reportando muchas observaciones).
3. Haga un click en la flecha para encontrar el nombre de las escuelas que se encuentran en esta categoría.
4. Haga un click en uno de los íconos para acceder a los datos de una escuela o para encontrar más información sobre la escuela.
5. Un sitio tan rico en datos como éste puede ser rápidamente identificado cuando los datos de una localidad específica son requeridos. Imprima la lista de las escuelas en cada categoría y manténgala en un archivo.

Obtención de Datos de Promedios Mensuales

1. En la Página GLOBE del Web, haga un click en “Student Data Archive” (Archivo de Datos del Estudiante).
2. Ingrese las primeras letras del nombre de la escuela que usted quiere.
3. Haga un click en “Search” (buscar).
4. Después de que la búsqueda haya sido completada, haga un click en el ícono de datos de la escuela requerida.
5. Después de hacer clicks en los casilleros de “Monthly Summary” (resumen mensual) y en los de las otras mediciones requeridas, haga un click en “Retrive” (recuperar).
6. Una vez que obtenga el resumen mensual de los datos, estos pueden ser graficados a mano o cargados en un programa de hoja electrónica.

Obtención de Datos Históricos a través del GLOBE

En esta actividad, los estudiantes van a ver la importancia de tener datos confiables de largos períodos de tiempo y apreciarán los aspectos que pueden investigar al usar datos climáticos históricos en el Servidor de Datos del Estudiante GLOBE. Para acceder a estos datos, siga los siguientes pasos:

1. Haga un click en la selección “GLOBE Resources Room” (cuarto de recursos GLOBE) de la página GLOBE del Web.
2. Haga un click en “Weather Information” (Información sobre el clima).
3. Elija un sitio que tenga datos climáticos históricos tales como Itellicast o Purdue Weather Processor. Muévase hacia el final de la página casillero “Información sobre el clima” para ver descripciones “en cápsula” del clima de cada sitio.

Otro conjunto de datos históricos sobre temperatura y precipitación que se ofrece a través del GLOBE es el elaborado por el National Climatic Data Center (Centro de Datos Climáticos Nacionales). Este conjunto de datos incluye información histórica de temperatura de más de 6.000 estaciones de alrededor del mundo y en algunos casos de cientos de años atrás. Los datos están disponibles en varias presentaciones en forma de promedios anuales, series anuales de tiempo, o promedios mensuales. También se puede obtener el promedio y la desviación estándar de las temperaturas presentadas como una función de la latitud. Estos datos proveen una fuente original de datos para discusiones sobre la temperatura y las variaciones estacionales alrededor del mundo.